

京都大学 せいめい望遠鏡観測時間 2025年後期 採択課題一覧

研究

	PI	Title	Total Nights Allocated (Requested) in This Semester		備考(ToO優先順位)
ToO課題					
25B-K-0001	志達 めぐみ	全天X線監視装置MAXIが検出したX線連星のアウトバーストの分光モニタ	3.8	0.3 nights x 6 times 1 nights x 3 times	ランクC
25B-K-0002	磯貝 桂介	連続分光観測による WZ Sge 型矮新星の円盤輝度分布の再構成	2	0.5 nights x 4 times	1回目はランクA、残りはB
25B-K-0004	前田啓一	Follow-up Observations of Supernovae and Explosive Transients; KASTOR-Phase I	7	0.25 nights x 28	3.5夜分はランクA、残りはランクB
25B-K-0005	前田啓一	ブラックホール駆動突発現象(TDEs・FBOTs)の即時観測及び短時間変動探求	8	0.5 nights x 16 times	3夜分はランクA、残りはB
25B-K-0007	磯貝 桂介	レーダーとの同時観測による技術試験	0.9	0.15 nights x 6 times	ランクC
25B-K-0008	前田啓一	近傍FastRadioBurstの追観測による対応天体探査	6	0.5 nights x 12 times	ランクB
25B-K-0009	Ohta,Kouji	Radio-Optical Simultaneous Monitoring of Repeating Fast Radio Bursts	4	0.5 nights x 8 times	ランクA
25B-K-0010	太田耕司	Tomo-eGozenと連携した Fast Radio Burst 可視光対応天体候補の追観測	1.5	0.25 night x 6 times	3回目まではA、その後はB
25B-K-0011	太田耕司	重力波源電磁波対応天体の早期可視光撮像・分光フォローアップ観測	4.6	0.23 nights x 20 times	ランクS
25B-K-0012	太田耕司	IceCube高エネルギーニュートリノ対応天体の探査・追観測	7	0.7 nights x 10 times	KOOLS観測はA、TriCCS観測はB
25B-K-0014	太田耕司	Investigating Escape Fractions in High-z sub-L* Galaxies with Long Gamma-Ray Bursts	2.5	0.25 nights x 10 times	ランクS
25B-K-0016	田寛晃人	新星爆発での軽元素同位体(15N)合成と質量放出過程の検証	6	0.2 nights x 30 times	ランクC
25B-K-0017	保家 大将	矮新星アウトバーストでみられる可視スペクトルの時間変動・時間進化の観測	2.5	0.1 nights x 25 times	10回はランクA、残りはランクB
25B-K-0019	前原 裕之	4つの惑星を持つ若い太陽型星V1298TauのH α 線モニタ観測・プラズマ噴出と惑星大気散逸観測で迫る初期惑星大気進化	3	1 night x 3 times	ランクA
25B-K-0020	野上 大作	Investigating the correlation between radio bursts and white-light superflares on active late-type stars	2	0.5 nights x 4 times	ランクB
25B-K-0022	田口健太	TriCCSを用いたLow-Luminosity γ 線バーストの可視光対応天体の同定	3	0.0417 nights x 72 times	20回(1天体の最初とはという意味)はランクA、残りはランクC
25B-K-0023	田口健太	古典新星の急増光期を狙った分光観測	1.5	0.1 nights x 15 times	1回目はランクS、残りはA
25B-K-0024	田口健太	新星GKPerからのAIO輝線放射の探査2:矮新星アウトバースト時の新星残骸のスペクトル	1.313	0.4375 nights x 3 times	ランクB
25B-K-0028	前原裕之	Time-resolved H α spectroscopy of superflares on RS CVn binaries detected with X-ray surveys	1.25	0.25 nights x 3 times + 0.1 nights x 5 time	ランクA
25B-K-0030	中谷友哉	XRISM・せいめい望遠鏡の同時観測で探る特異なChanging-look電波銀河3C390.3の中心核構造	4	0.5 nights x 2 x 4 times	最初の2回はランクA、残りはランクB
classical課題					
25B-K-0003	前原 裕之	中長周期コンパクト連星の探査	2	0.5 nights x 4 times	
25B-K-0004	前田啓一	Follow-up Observations of Supernovae and Explosive Transients; KASTOR-Phase I	6	0.5 nights x 2 x 6 times	
25B-K-0006	Ueda,Yoshihiro	KOOL-MAPS: On the spatially resolved ionized regions of nearby hard X-ray AGNs and their host galaxies	3	1 nights x 3 times	
25B-K-0013	妹尾隆貴	増光中のChanging Look Quasarの観測	5	0.5 night x 10 time	
25B-K-0015	有松 亘	Mysterious rings of trans-Neptunian objects revealed by stellar occultation	1	0.25 nights x 4 times	ランクA(ランクS ToOは発動可)
25B-K-0018	保家 大将	連続測光分光観測による矮新星静穏期の降着円盤構造の再構成とその時間進化	5	0.5 nights x 10 times	
25B-K-0019	前原 裕之	4つの惑星を持つ若い太陽型星V1298TauのH α 線モニタ観測・プラズマ噴出と惑星大気散逸観測で迫る初期惑星大気進化	4	1.0 nights x 3 times, 0.25 nights * 4 times	12月6日のみランクA(ランクS ToOは発動可)他はランクB(ランクA以上ToOは発動可)
25B-K-0021	泉浦秀行	銀河系の厚い円盤に属する巨星における系外惑星探索: 巨大惑星形成における α 元素の寄与	5	5 nights	
25B-K-0022	田口健太	TriCCSを用いたLow-Luminosity γ 線バーストの可視光対応天体の同定	1	0.25 nights x 2 x 2	
25B-K-0025	木野勝	高速撮像システム IMONY の新回路系試験とリモート化の確立	2	0.5 nights x 4 times	

25B-K-0027	Lee, Sanghee	Mapping Starspots on Young Solar-Type Stars via Doppler Imaging	3	1.0 nights x 3 times	
25B-K-0029	前原裕之	High-time-resolution spectroscopy of stellar flares on M-dwarfs	4	0.5 nights x 8 times	
25B-K-0031	太田耕司	せいめい望遠鏡による観測実習プログラムの開発	1	0.5 nights x 2 times	
25B-K-0033	川島由依	GAOES-RVIによるホットジュピターの系統的な大気構造の調査に向けて: ベンチマーク惑星を用いたNaID線のパイロット観測	5	1 nights x 5 times	ランクA(ランクS ToOは発動可)
25B-K-0034	川島由依	直接撮像で発見された惑星・褐色矮星の力学的質量測定: 詳細な特徴付けに向けて	2.5	0.25 nights x 2 x 5 times	
25B-K-0035	Muhamad Zamzam Nurzaman	Time-resolved Multi-band Imaging of Stellar Flares in Open Clusters to Analyze Stellar Magnetic Activity Evolution	3	3 nights x 1 time	
25B-K-0042	田口健太	TriCCS を用いた反復新星 T CrB の高速測光観測			天文台時間の補填
25B-K-0043	村田勝寛	観測実習のための予備観測			天文台時間の補填
大学間連携					
25B-K-0036	庭野聖史	TESSとの多波長同時観測によるBeXBの研究			ランクC
25B-K-0037	村田勝寛	X線連星のflip flop 検出を目指したソフト状態の可視光・近赤外線観測			ランクC
25B-K-0038	村田勝寛	X線ランジェント天体の可視・近赤外線追観測			ランクB
25B-K-0039	村田勝寛	全天X線監視装置MAXIが検出したX線連星のアウトバーストのせいめい望遠鏡による分光モニタ			ランクC 25B-K-0001と同じ
25B-K-0040	笹岡大雅	Iax 型超新星 SN 2025qe の後期における撮像・分光多波長観測			ランクC
25B-K-0041	早津俊祐	うみつばめ衛星をトリガーとする紫外線突発天体のフォローアップ観測			ランクA